

BASE DE DATOS 1 – UNIDAD 1

DAM 2024

JUAN GABRIEL DE SOUZA

1- Para empezar la instalación, buscamos en el navegador “Oracle Database XE downloads” y damos click en el primer resultado que nos aparece o accedamos al siguiente enlace:

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html>

Luego, nos aparecerá una lista con los archivos para descargar conformes los sistemas operacionales compatibles, buscamos nuestro sistema operacional y damos click en nuestra elección y un archivo empezará a descargar.

Database XE Downloads

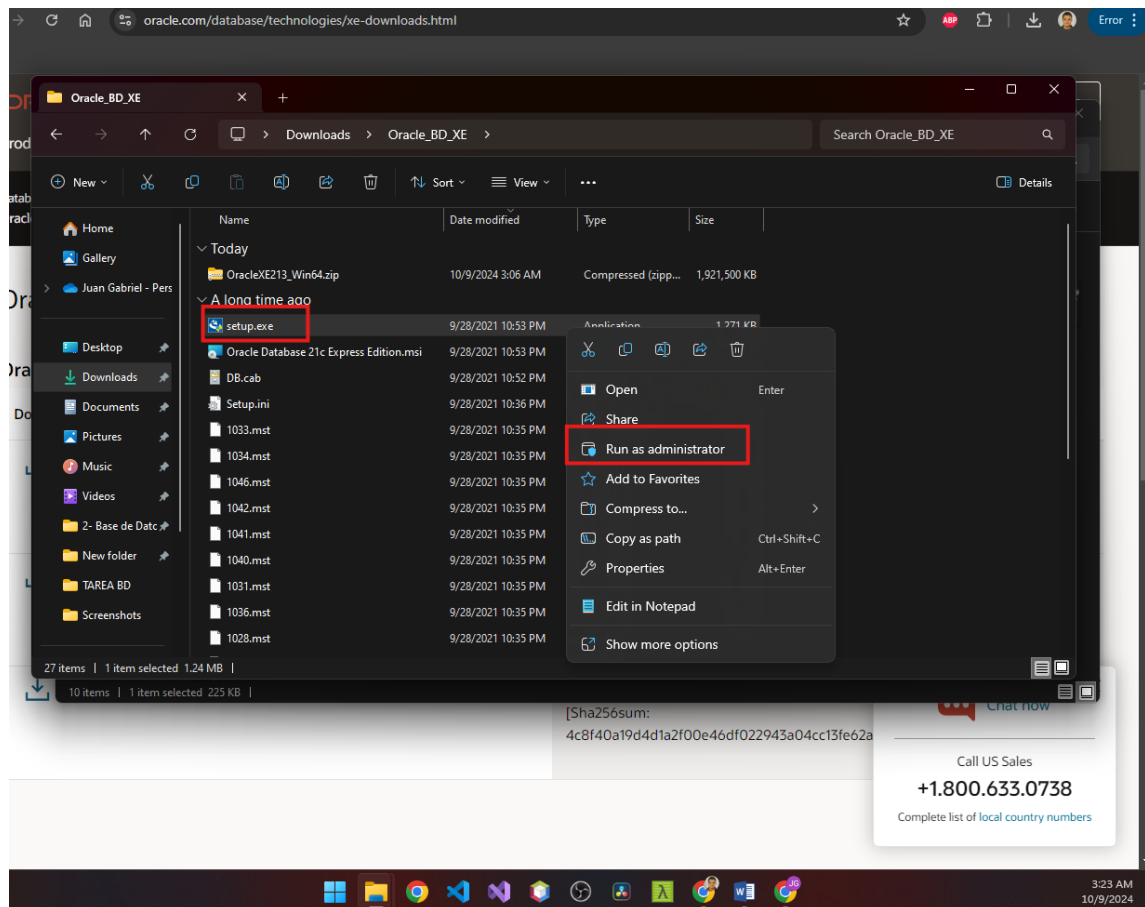
Database 21c Express Edition

| | Description |
|--|--|
| Database 21c Express Edition for Windows x64 | (1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cffb48e6bc3f] |
| Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8) | (2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db] |
| Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7) | (2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62a] |

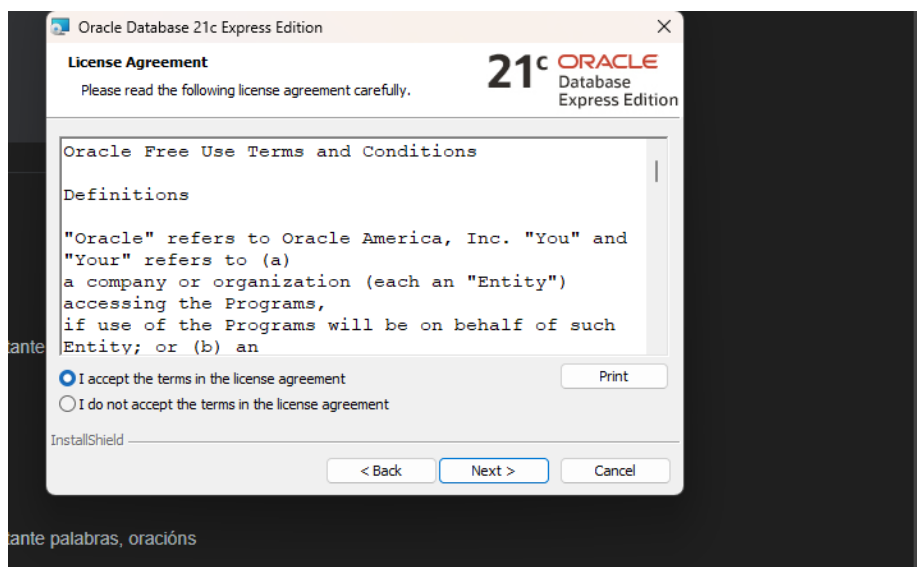
Chat now

Call US Sales
+1.800.633.0738
Complete list of local country numbers

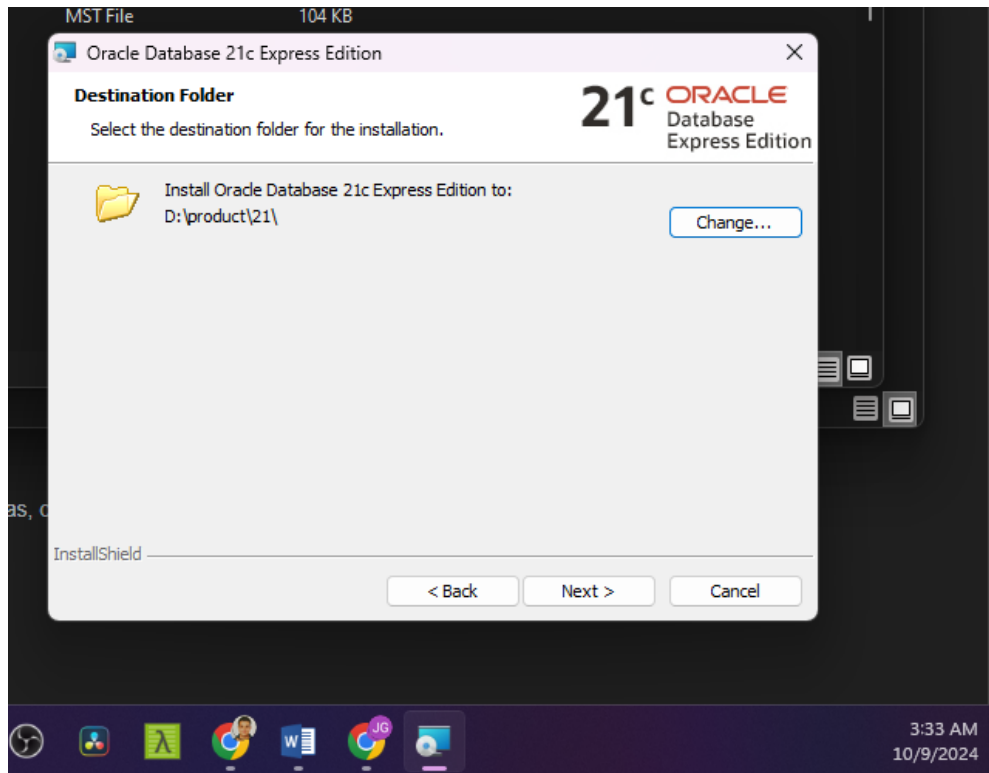
2- entonces, cuando el archivo terminar de descargar, extraemos el contenido del archivo en una pasta vacía, nos aparecerá varios otros archivos, pero buscamos por el “setup.exe”, damos click con el botón derecho del ratón y seleccionamos “ejecutar como administrador”



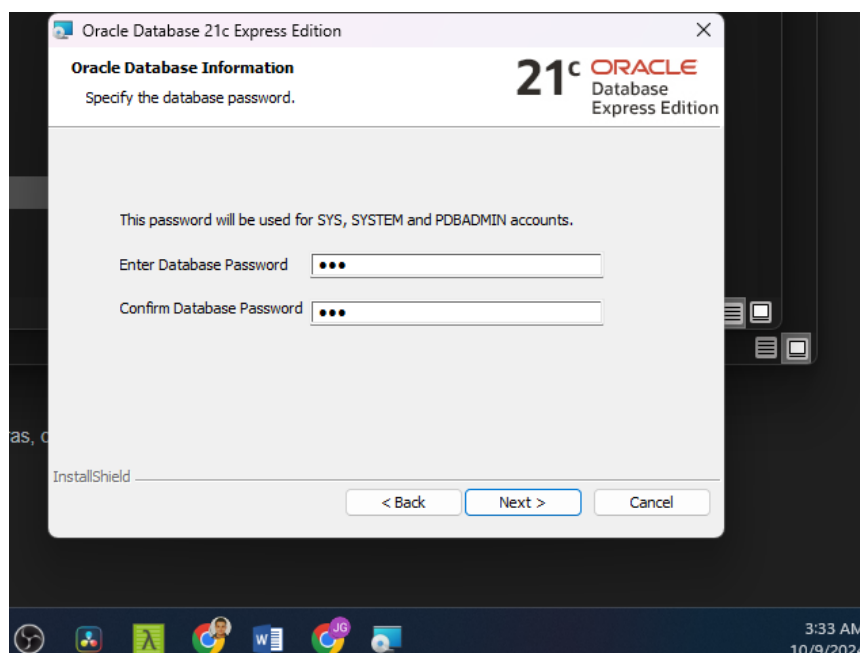
3- En seguida nos abrirá el instalador, aceptamos los términos de licencia y damos “Next”



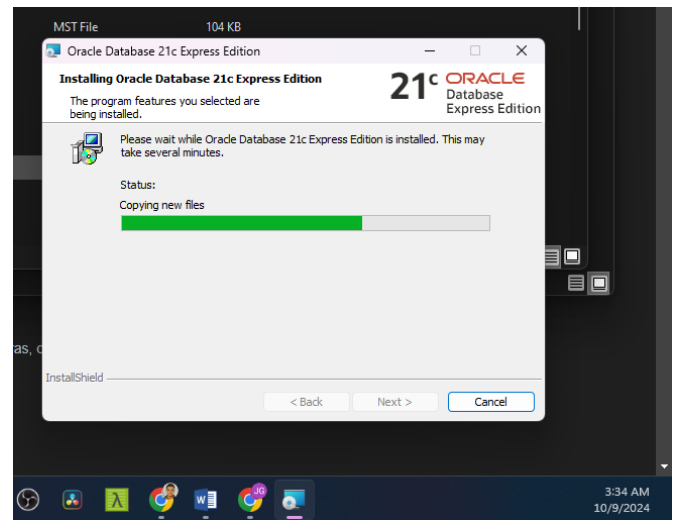
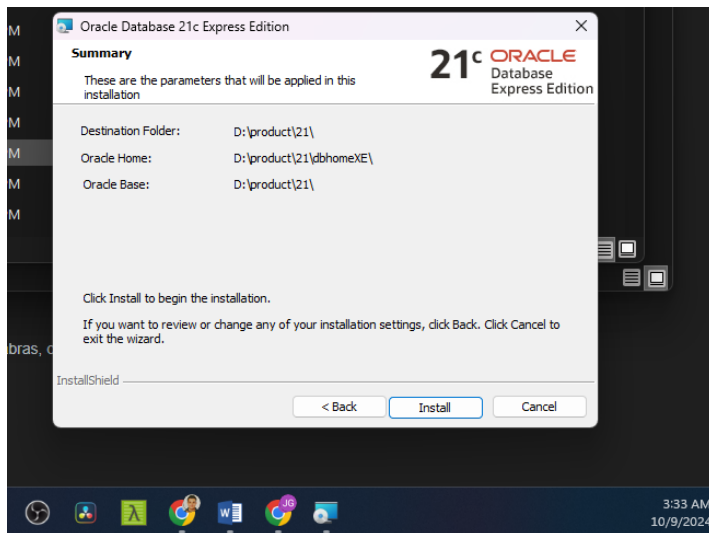
4- Dejamos la pasta destino por defecto del instalador y damos “Next” otra vez



5- nos pedirá una contraseña, colocamos una sencilla solo para practicar y después de haber puesto la contraseña damos “Next”



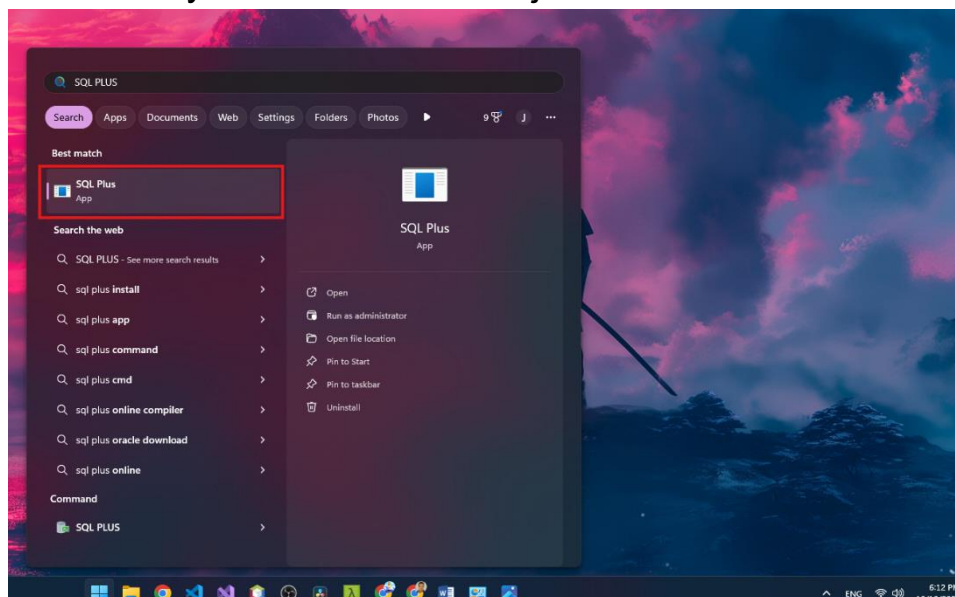
6- Por fin, confirmamos la instalación del Oracle Database haciendo click en “install” y empezara a instalar todos los archivos necesarios para el SGBD



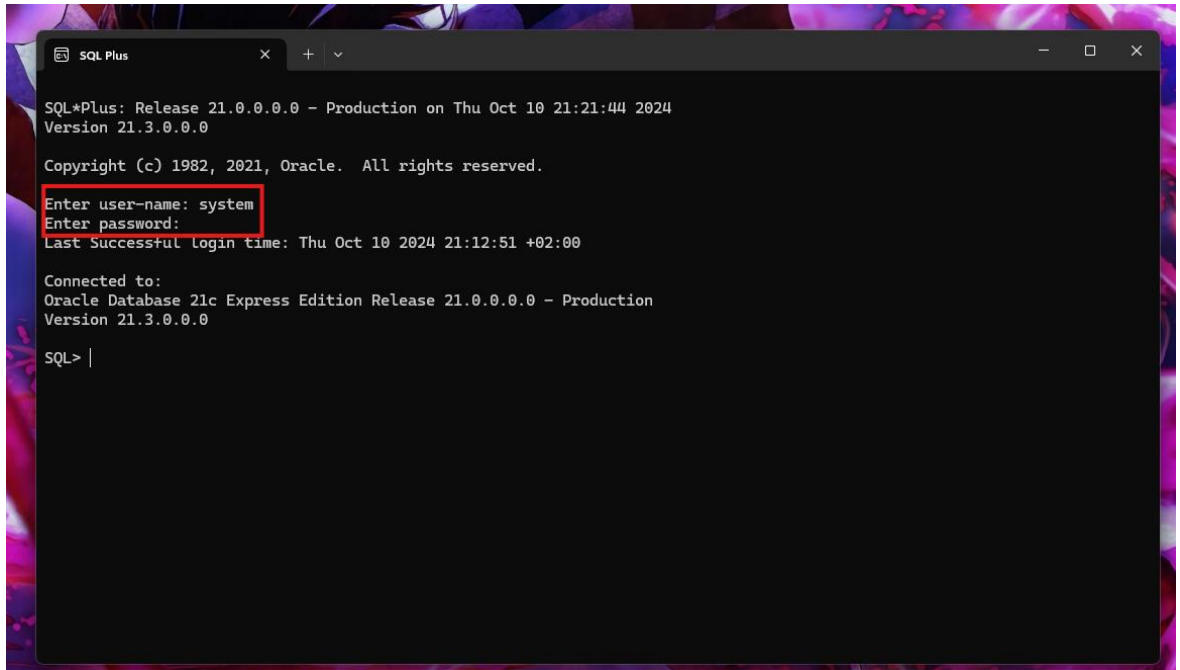
CONECTANDO SQL PLUS

Ahora veremos cómo podemos acceder a nuestro usuario a través del SQL PLUS

1- En nuestra búsqueda de aplicaciones, escribimos “SQL PLUS” y seleccionamos el ejecutable



2- nos aparecerá en pantalla una ventana parecida con un terminal, entonces nos pedirá usuario y contraseña, en usuario vas a poner “system” y la contraseña es la que as definido en el momento de la instalación



```
SQL*Plus
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Thu Oct 10 21:21:44 2024
Version 21.3.0.0.0

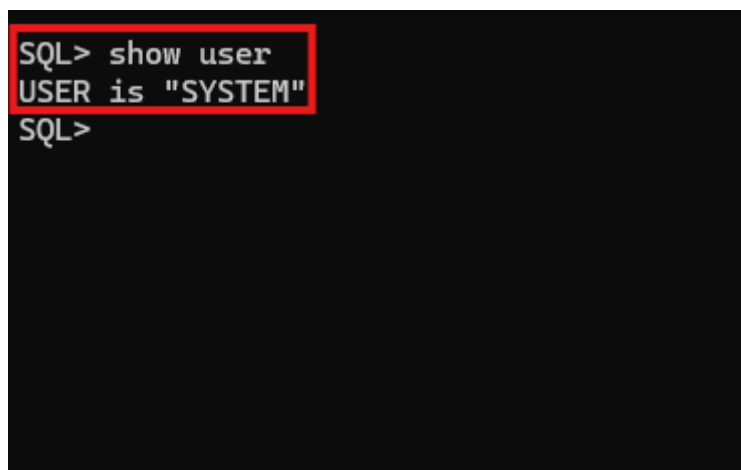
Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system
Enter password:
Last Successful login time: Thu Oct 10 2024 21:12:51 +02:00

Connected to:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> |
```

3- Vamos verificar nuestro usuario con el comando **show user**



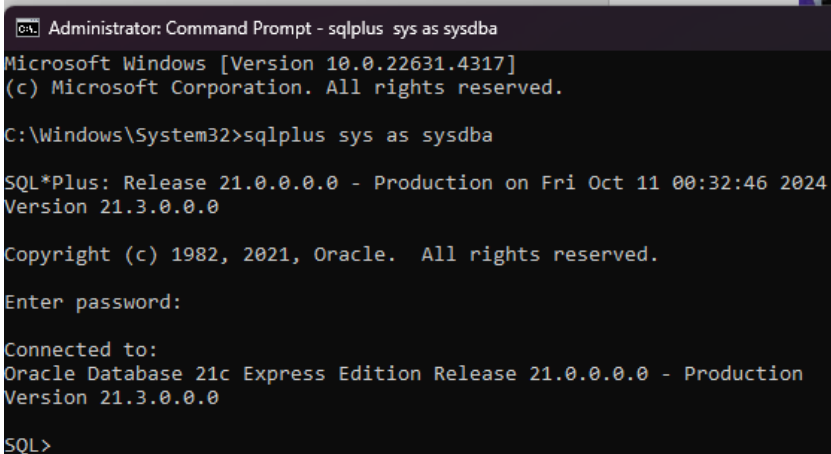
```
SQL> show user
USER is "SYSTEM"
SQL>
```

4- Una vez conectado vamos entrar como administrador, para hacer eso, vamos abrir un terminal, en este

caso terminal Windows y vamos colocar el siguiente comando

`sqlplus sys as sysdba`

- Si nos pide contraseña podemos, en algunos casos puede ser que no pida la contraseña.



```
Administrator: Command Prompt - sqlplus sys as sysdba
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Fri Oct 11 00:32:46 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Enter password:

Connected to:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL>
```

CREACION DE USUARIO

Ahora con el sql en modo de administrador vamos a crear un usuario con nuestro nombre

1- Para hacer eso primero, con el terminal ya abierto subsiguendo a los pasos anteriores damos el siguiente comando **`CREATE USER c##tu_nombre IDENTIFIED BY tu_contraseña`** vale resaltar que tienes substituir los campos “tu_nombre” y “tu_contraseña” del comando, nombre tiene que estar todo em letra minúscula y tiene terminar con **;** (punto sobre coma).

```
Command Prompt - sqlplus s X
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\jgstu>sqlplus system

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Fri Oct 11 00:41:59 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Enter password:
Last Successful login time: Fri Oct 11 2024 00:39:00 +02:00

Connected to:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> CREATE USER c##Juan IDENTIFIED BY *****|
```

2- En seguida para dar permisos al nuevo usuario insertamos el comando **GRANT connect, resource TO c##usuario;**

```
SQL> CREATE USER c##juan IDENTIFIED BY [REDACTED];
User created.

SQL> GRANT connect, resource TO c##juan;
Grant succeeded.

SQL> |
```

3- Y una vez hecho todo ese proceso vamos usar el comando `exit;` para salir del modo administrador

```
SQL> exit;  
Disconnected from Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production  
Version 21.3.0.0.0  
  
C:\Users\jgstu>
```

4- Por fin, conectamos con el nuevo usuario usando el comando `sqlplus c##usuario/tu_contraseña` y visualizamos con dos comandos, el `show user;` y en seguida el `show con_name;` para mostrar el usuario y el contenedor

```
C:\Users\jgstu>  
C:\Users\jgstu> sqlplus c##juan/devjuan123  
  
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Fri Oct 11 01:08:21 2024  
Version 21.3.0.0.0  
  
Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.  
  
Connected to:  
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production  
Version 21.3.0.0.0  
  
SQL> SHOW USER;  
USER is "C##JUAN"  
SQL> SHOW CON_NAME;  
  
CON_NAME  
-----  
CDB$ROOT  
SQL>
```

